

# Kurtz POWERBoard

Dynamisches Steuerungstool  
für mehr OEE



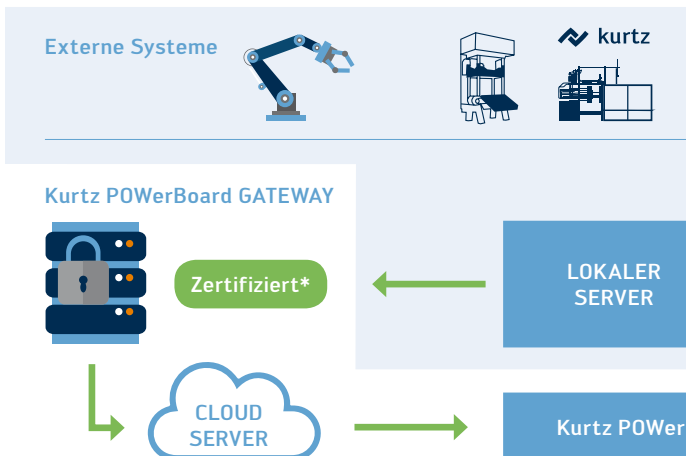
# Kurtz POWERBoard

## Prozessseitig alles im Blick: mehr OEE mit Industrial IoT

Das Industrial Internet of Things (IIoT) verändert sämtliche Produktionsprozesse und die gesamte Fertigungsindustrie. Digitalisierte Prozesse, Produkte und Dienstleistungen sind die Stellhebel, über die neue Effizienz-niveaus erreicht werden.

Handeln Sie jetzt und werden Sie mit Kurtz zum Pionier!

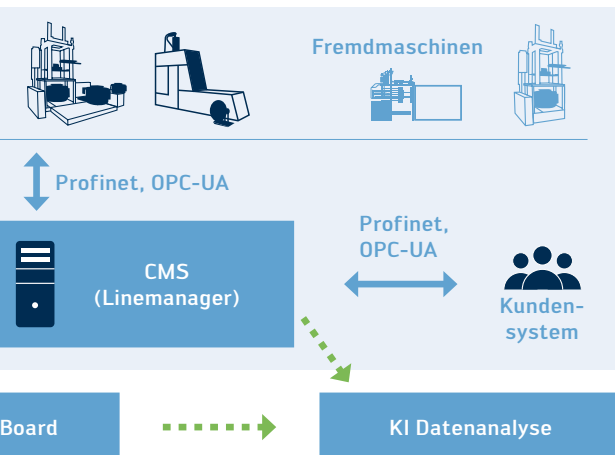
Mit der neuen Digital-Lösung **Kurtz POWERBoard** kommen Sie unterschiedlichen Qualitäten produzierter Teile auf die Spur, denn Produktionsparameter unterliegen zahlreichen Einflussgrößen und basieren nur scheinbar auf identischen Bedingungen.



Durch den Einsatz von Sensoren an Maschinen lassen sich Anlagendaten kontinuierlich erfassen und analysieren. Die Gesamtanlageneffektivität (Overall Equipment Effectiveness – OEE) wird permanent auf Basis definierter Parameter für Qualität, Leistung und Verfügbarkeit berechnet. Auf diese Weise wird auch die Leistung Ihrer weltweiten Produktionsstandorte vergleichbar.

Weniger ungeplante Maschinenstillstände, effizientere Auslastung des gesamten Maschinenparks und erhöhte Servicegeschwindigkeit – und das sind nur einige Ihrer Vorteile!

*Kurtz POWerBoard: Productivity Increase, OEE, Worldwide!*





## Cloud System



### Kundenportal

- Maschinendokumentation
- Übersicht Maschineninformationen

### Fernwartung

- Maschinenzugang für Kurtz Service Support

### Downtime-Tracking

- Tracking von Verfügbarkeit und Ausfallgründen

### Kurtz Dashboards

- Visualisierung Kurtz spezifischer Teilprozesse

### Remote Monitoring

- Warnsystem z.B. für Medienversorgung

### Serviceanfrage mit Ticket-System

- Service-Ticket-Status für Kunden

### Künstliche Intelligenz (KI)

- Selbstlernendes System
- Sofortige Analysen und Berichte
- Korrelationserkennung

# Kurtz POWerBoard

## Kurtz as a Service

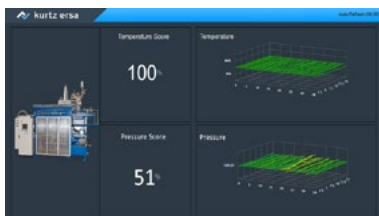
### Kurtz Dashboards



*OEE Dashboard*



*Prozessüberwachung  
Temperatur & Kühlung*



*Prozessüberwachung  
Temperatur & Druck*



*Remote Service  
mit Ticketsystem*



## Kurtz POWERBoard & Kurtz CMS

|  | POWERBoard   | CMS   |
|--|--|---|
| <b>Daten-<br/>speicherung</b>                | Cloud  | Lokal (Fabrik)  |
| <b>Kommunika-<br/>tion</b>                   | One way (Profinet,<br>OPC-UA) Maschine<br>⇒ CMS ⇒ Cloud ⇒<br>POWERBoard  | Two way (Profinet,<br>OPC-UA)<br>Maschine ↔ CMS   |
| <b>Funktion</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Monitoring</li><li>■ Datenanalyse</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Linenmanager</li><li>■ Monitoring</li></ul>   |
| <b>Verfügbarkeit</b>                         | Weltweit   | Fabrik  |
| <b>Benötigte<br/>Software<br/>+ Hardware</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kurtz<br/>POWERBoard<br/>Gateway</li><li>■ Webbrowser</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kurtz CMS<br/>Server</li><li>■ Kurtz CMS<br/>Client</li></ul>   |
| <b>Datentransfer</b>                         | Keine Echtzeit   | Echtzeit  |
| <b>Verfügbare<br/>Module</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kurtz<br/>Dashboards</li><li>■ Downtime-<br/>Tracking</li><li>■ Fernwartung</li><li>■ Kundenportal</li><li>■ Serviceanfrage<br/>mit Ticketsystem</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Maschinen-<br/>Monitoring</li><li>■ Medien-<br/>Monitoring</li><li>■ Daten-Logger</li><li>■ Dampfmanage-<br/>mentsystem</li></ul> |
| <b>Geplante<br/>Module</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vorausschauende<br/>Wartung</li><li>■ Warnsystem<br/>Medienversorgung</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rezept- und<br/>Werkzeug-<br/>datenbank</li></ul>   |